Navilock NL-504ETTL MT3318 TTL Modul

Description

GPS Module im Gegensatz zu Engine Boards, sind komplett fertig aufgebaute Empfänger, mit Patchantenne, Stützbatterie usw.. Technischer Sachverstand ist an dem Punkt der Inbetriebnahme nötig. Es müssen noch die Anschlusskabel montiert werden.

Item no. 60413

EAN: 4043619604135

Country of origin: Taiwan

Package:

Specification

- MediaTek MT3318 High Performance GPS Chipsatz
- High Sensitiv (Tracking Empfindlichkeit: -158 dBm)
- TTL Anschluss
- Sehr kurzes TTFF (Time To First Fix) auch bei geringem Signalpegel
- Unterstützt das NMEA 0183 Protokoll
- Interner Speicher zum schnelleren wieder Auffinden der Position
- Interne Patchantenne
- LED zur Anzeige des GPS Status
- Frequenz: L1, 1575.42 MHz
- C/A Code: 1.023 MHz
- Kanäle: 32 Kanäle max.
- Empfindlichkeit: -158 dBm
- Genauigkeit 10 Meter, 2D RMS
- Geschwindigkeit: 0.1 m/s
- Zeit: 1us taktweise zur GPS Zeit

Datum

- Grundeinstellung: WGS-84

Erfassungszeit

© 2024 by Navilock. All names and symbols mentioned here are property of the respective producer.
Printing errors, changes and errors excepted.

- Neuerfassung: 0.1 sek., durchschnittlich
- Heissstart: 1 sek., durchschnittlich
- Warmstart: 36 sek., durchschnittlich
- Kaltstart: 45 sek., durchschnittlich

Dynamische Gegebenheiten

- Empfangshöhe: Max. 18,000 Meter (60,000 Feet)
- Empfangsgeschwindigkeit: Max. 515 Meter / Sekunde (1000 Knoten)
- Beschleunigung: Max. 4 g
- Erschütterung: Max. 20 m / Sek × 3

Stromversorgung

- Stromanschluss: 3,0 V - 4,2 V DC
- Stromaufnahme: ca. 70mA

Schnittstelleneigenschaften

- Baudrate: 9,600 bps
- Ausgangsprotokoll: NMEA 0183 GGA, GLL, GSA, GSV, RMC, VTG

Physikalische Eigenschaften

- Maße: 30 mm x 30 mm x 7,5 mm
- Kabellänge: Keine
- Einsatztemperaturbereich: -30 °C bis +85 °C
- Lagertemperaturbereich: -40 °C bis +85 °C

Package content

- Modul
- CD

© 2024 by Navilock. All names and symbols mentioned here are property of the respective producer.
Printing errors, changes and errors excepted.